

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Cabai Merah dan Cabai Rawit.....	6
2.3 Peramalan.....	6
2.4 Interpolasi .....	7
2.5 Exponential Smoothing.....	7
2.6 Holt Winters Exponential Smoothing.....	8
2.7 <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i> .....	13
2.8 Google Colaboratory.....	13
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
3.1 Alur Penelitian .....	15
3.2 Tempat dan Waktu Pengambilan Data .....	15
3.3 Pengumpulan Data.....	16

3.4 Implementasi Metode Holt-Winters Exponential Smoothing .....	16
3.5 Pembuatan Laporan .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	18
4.2 Pengujian Seasonal .....	19
4.3 Implementasi Holt-Winters Exponential Smoothing .....	19
4.3.1. Penentuan Model Aditif .....	19
4.3.2. inisialisasi Nilai Level, Trend, dan Seasonal .....	22
4.3.3. Pembagian Data Model Holt-Winters Exponential Smoothing .....	25
4.3.4. Pengujian Hasil Prediksi Menggunakan Holt-Winters Exponential Smoothing .....	26
4.3.5. Prediksi Hasil Periode ke Depan Menggunakan Holt-Winters Exponential Smoothing .....	28
4.4. Perbandingan Hasil MAPE .....	29
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>
Lampiran 1. Hasil Prediksi Kedepan Model Holt Winters Exponential Smoothing .....	32
Lampiran 2. Hasil Data Aktual dan Prediksi (Train dan Test) Model Holt Winters Exponential Smoothing .....	42
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>169</b>